

ОТЗЫВ

официального оппонента, доктора медицинских наук, профессора Аравийской Е.Р. на диссертационную работу Махаковой Юлии Буяндылгеровны «Лечение больных розацеа широкополосным импульсным светом с диапазоном длин волн 500-670 нм и 870-1200 нм с учетом клинической картины и оценки показателей комплекса неинвазивных методов исследования», представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.10 – кожные и венерические болезни.

Актуальность темы диссертации

Проблема лечения розацеа является одной из трудноразрешимых проблем в современной дерматологии. В последние годы отмечается увеличение числа больных с тяжелыми формами заболевания, характеризующимися не только наличием диффузной эритемы и множественных телеангиэктазий, но и появлением папулезных и пустулезных высыпаний в очагах поражения.

Применяемые в клинической практике способы лечения розацеа основаны на этиологических и патогенетических факторах развития заболевания. Необходимо при этом отметить, что на фоне проводимой медикаментозной терапии нередко отмечаются отсутствие длительных ремиссий и частые рецидивы заболевания.

Сосудистые изменения при розацеа являются продуктом двух взаимосвязанных патологических процессов: нарушения тонуса сосудистой стенки, усиление ее проницаемости и дезорганизации периваскулярной соединительной ткани.

В связи с этим, необходимо отметить важность терапии, влияющей на сосудистый компонент патогенеза розацеа. В настоящий период времени существует возможность эффективного лечения паретически расширенных сосудов кожи лица с применением различных источников излучения. Так, в последние годы начали использовать широкополосный импульсный свет для

лечения сосудистой патологии. Диссертационная работа Махаковой Ю.Б., посвященная разработке метода лечения больных с эритематозно-телеангиэктатическим и папуло-пустулезным субтипами розацеа широкополосным импульсным световым излучением с диапазоном длин волн 500-670 и 870-1200 нм, представляется современной и актуальной, вследствие отсутствия данных о показаниях и эффективных параметрах светового излучения при лечении больных с различными субтипами розацеа.

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации

Автором сформулирована цель исследования: разработка метода лечения больных с эритематозно-телеангиэктатическим и папуло-пустулезным субтипами розацеа широкополосным импульсным световым излучением с диапазоном длин волн 500-670 и 870-1200 нм. В соответствии с поставленной целью четко сформулированы и обоснованы задачи исследования.

В ходе проведенного исследования проанализирована клиническая эффективность и безопасность применения широкополосного импульсного светового излучения у больных с эритематозно-телеангиэктатическим и папуло-пустулезным субтипами розацеа.

Диссертантом разработан комплекс неинвазивных (дерматоскопия и КЛСМ *in vivo*) и инструментальных методов (ЛДФ) исследования для оценки патологических процессов в очагах поражения до и после лечения широкополосным импульсным световым излучением у больных розацеа.

Подробно описаны морфологические изменения сосочкового слоя дермы, состояние кровотока и представлены параметры патологически измененных сосудов в очагах поражения у больных с эритематозно-телеангиэктатическим и папуло-пустулезным субтипами розацеа.

Определены показания и эффективные параметры назначения широкополосного импульсного светового излучения для лечения больных

эритематозно-телеангиэктатическим и папуло-пустулезным субтипами розацеа.

Проведена статистическая обработка полученных в ходе диссертационного исследования данных с использованием современных и методов медицинской статистики, адекватных поставленным целям и задачам.

Полученные данные позволили автору сформулировать четкие рекомендации к назначению широкополосного импульсного света, с учетом клинической картины и оценки показателей комплекса неинвазивных методов исследования.

Работа характеризуется высоким современным методическим уровнем проведенных исследований, а полученные результаты информативны и подтверждены современными методами статистического анализа.

Научные положения, выносимые на защиту, выводы, а также практические рекомендации обоснованы и полностью соответствуют поставленным целям и задачам.

Научная достоверность и новизна результатов диссертационной работы

Научная новизна диссертационной работы Махаковой Юлии Буяндылгеровны не вызывает сомнений, так как в современной отечественной и зарубежной литературе имеются лишь единичные работы, посвященные изучению особенностей патологических процессов в очагах поражения больных эритематозно-телеангиэктатическим и папуло-пустулезным субтипами розацеа комплексом неинвазивных методов исследования (дерматоскопия и КЛСМ *in vivo*, ЛДФ), отсутствуют подробные данные о показаниях к применению широкополосного импульсного света у больных розацеа, а также об эффективных и безопасных параметрах светового излучения.

Впервые в режиме реального времени с помощью неинвазивных методов исследования показана эффективность и безопасность терапии

больных эритематозно-телеангиэктатическим и папуло-пустулезным субтипами розацеа широкополосным импульсным светом.

Научная достоверность результатов подтверждается применением современных методик сбора и обработки информации, достаточным числом представленных наблюдений, применением современных неинвазивных методов исследования (дерматоскопия и КЛСМ in vivo, ЛДФ) и статистической обработки данных.

Практическая значимость

Значимость полученных результатов для практики очевидна, так как разработанный метод лечения больных эритематозно-телеангиэктатическим и папуло-пустулезным субтипами розацеа широкополосным импульсным световым излучением с диапазоном длин волн 500-670 и 870-1200 нм позволяет оптимизировать терапию и увеличить срок ремиссии при данном заболевании.

Практические рекомендации, разработанные автором, могут быть использованы в практике врачей-дерматовенерологов и позволят сократить сроки лечения больных розацеа.

Достоинства и недостатки содержания и формулировки диссертации

Диссертационная работа изложена на 122 страницах компьютерного текста, иллюстрирована 11 таблицами, 22 рисунками, состоит из введения, главы с описанием данных литературы, главы материалы и методы, главы, посвященной результатам собственных исследований, **заключения**, выводов, практических рекомендаций и списка используемой литературы, содержащего 67 отечественных и 135 зарубежных источников.

Во **введении** подробно изложены актуальность диссертационной работы, научная новизна, практическая значимость исследования, сформулированы цель, задачи и основные положения, выносимые на защиту.

ГЛАВА 1 (обзор литературы) проводится обзор литературных источников, посвященных этиологическим факторам, способствующим

развитию заболевания, в том числе роли первичных сосудистых нарушений в патогенезе розацеа. Автором описаны различные подходы терапии заболевания, приведены современные зарубежные и отечественные исследования применения широкополосного импульсного светового излучения при лечении сосудистой патологии. Выполненный автором обзор данных литературы отражает современное представление о рассматриваемой проблеме и позволяет считать оправданными поставленные цель и задачи исследования.

ГЛАВА 2 описываются использованные автором материалы и методы исследования. Описываются метод лечения больных розацеа. Материал в данной главе иллюстрирован большим количеством таблиц и рисунков, приведены методы статистической обработки данных. Глава производит хорошее впечатление не только перечнем используемых методик, но и, что особенно важно, адекватностью их применения для решения поставленных задач.

ГЛАВА 3 посвящена подробному анализу полученных собственных результатов диссертационного исследования. Приводится подробная характеристика включенных в исследование пациентов. Автором описаны результаты, полученные комплексом неинвазивных методов исследования до и после терапии широкополосным импульсным светом больных эритематозно-телеангиэктатическим и папуло-пустулезным субтипами розацеа. Приведен глубокий анализ изменений в течение кожного процесса больных розацеа на разных сроках терапии, подтвержденный клиническим обследованием и комплексом неинвазивных методов исследования.

Подробно описаны показания и эффективные параметры светового излучения широкополосным импульсным светом у больных эритематозно-телеангиэктатическим и папуло-пустулезным субтипами розацеа в зависимости от клинического субтипа заболевания, фототипа кожи и диаметра наибольшего сосуда в очаге поражения. Работа выполнена на

хорошем научном уровне. Глава правильно оформлена, хорошо и уместно проиллюстрирована таблицами и рисунками.

В главе заключение автор приводит краткое описание проведенных исследований и результатов, обобщает полученные данные.

Объем проведенных исследований обеспечивает обоснованность научных выводов автора, изложенных в 6 пунктах. Выводы, сделанные автором, логичны и отвечают на поставленные задачи. Все основные материалы диссертации нашли отражение в научной печати (6 публикаций) и автореферате.

В целом принципиальных замечаний по работе нет, имеются отдельные недостатки. В частности, в главе «Материал и методы исследования» на стр. 60 автором указано, что после процедуры пациентам было рекомендовано наложение компресса. Исходя из целей уменьшения отека, эритемы и субъективных ощущений уместнее было бы использовать термин «примочка». Следует подчеркнуть, что указанные недостатки носят стилистический характер и не влияют на общую оценку работы, ее научную и практическую ценность.

В процессе рецензирования возникли вопросы к диссертанту:

1. Какие наружные средства с противовоспалительным эффектом автор рекомендовал пациентам после процедуры обработки широкополосным импульсным светом, на чем основывался выбор групп средств?
2. Как могут сочетаться другие методы лечения розацеа с процедурами широкополосного импульсного света при различных субтипах этого дерматоза?

Заключение

Диссертационная работа Махаковой Юлии Буяндылгеровны «Лечение больных розацеа широкополосным импульсным светом с диапазоном длин волн 500-670 нм и 870-1200 нм с учетом клинической картины и оценки показателей комплекса неинвазивных методов исследования» является

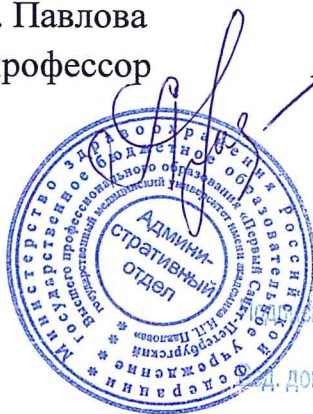
законченной научно-квалификационной работой, в которой содержится решение актуальной задачи, посвященной разработке метода лечения больных розацеа широкополосным импульсным светом с диапазоном длин волн 500-670 и 870-1200 нм.

По научной новизне, практической значимости полученных результатов и объему выполненных исследований диссертационная работа Махаковой Ю.Б. полностью соответствует требованиям п.9 Положения «О порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ №842 от 24.09.2013., предъявляемым к кандидатским диссертациям, а автор, Махакова Юлия Буяндылгеровна, присуждения степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.10 – «кожные и венерические болезни».

Официальный оппонент:

Профессор кафедры дерматовенерологии
с клиникой Первого Санкт-Петербургского
Государственного Медицинского
Университета им. акад. И.П. Павлова
доктор медицинских наук, профессор

197022, г. Санкт-Петербург,
ул. Льва Толстого, д. 6-8
Тел. 8812 338-60-48



Аравийская Елена Роальдовна

руки заверлю: Е.Р. Аравийская

Документовед: Богатирева

«02» 12 2015г.